



2013年文系第2問

2 $f(x)$ を $x = -1$ で極大, $x = 2$ で極小となる3次関数で

$$\int_0^2 f'(x) dx = -5$$

を満たすものとする. 以下の問いに答えよ.

- (1) $f'(x)$ を求めよ.
- (2) $f(x)$ の極大値と極小値の差を求めよ.